

# BDM-500/600/600X

## Mikro-Wechselrichter



### Merkmale

#### Bequem

- DC Überlast bis 150%
- Wechselschaltbar mit anderen NEP Mikrowechselrichtermodellen
- Integrierte SPS oder WiFi

#### Sicher und zuverlässig

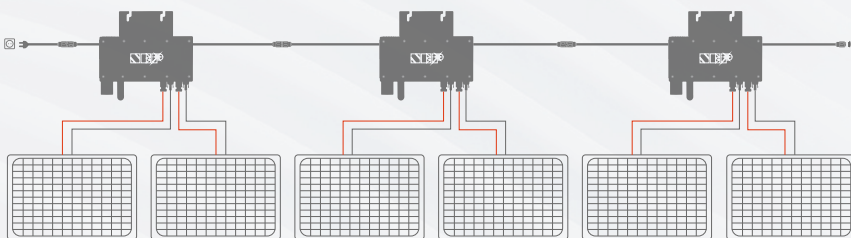
- Integrierte Fugen für einfache Installation
- Gehäuseklasse NEMA-6/IP-66/IP-67

#### Global Certified

- USA und Japan zertifiziert
- "UL1741, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE, 0126, G83/2, CEI 0-21, IEC 61727, EN50438, Tor Erzeuger Typ A"

#### Effizient

- MPPT für jedes Panel aktiviert
- Hohe Effizienz mit 97,1%



	<b>Effektiver</b>	Peak Efficiency 97.1%
	<b>Globale Zertifizierung</b>	C-ETL-us, SAA, TUV, VDE-AR-N 4105, VDE 0126, G83
	<b>Mehr Sicherheit</b>	Eingebaute Erdung Blitzschutz 6000V
	<b>Zuverlässiger</b>	IP66/67

# Modell

# BDM-500/600/600X

Eingang   DC	BDM-500	BDM-600	BDM-600X
Empfohlener Leistungsbereich für PV-Module/W	375 x 2	450 x 2	
MPPT Spannungsbereich/V	22-55		
Startspannung/V	24		
Maximale Eingangsspannung/V	60		
Max. Eingangsstrom/A	12.5 x 2	18 x 2	
Kategorie Überspannungsschutz	II		
Ausgangswert AC			
Spitzenleistung/VA	550	600	650
Max. kontinuierliche Ausgangsleistung/VA	500	580	600
Nennausgangsspannung/V	230		
Nennausgangsspannung Bereich/V	Konfigurierbar		
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom/A	2.17	2.52	2.61
Nennfrequenzbereich/Hz	50 / Konfigurierbar		
Leistungsfaktor (Nenn-/Einstellbereich)	1.0/0.8 leading...0.8 lagging		
AC Kurzschluss Fehlerstrom über 3 Zyklen/Arms	4.4		
THDi@Rated Leistung	<3%		
Max. Einheiten pro 20A Zweig	7	6	
Kategorie Überspannungsschutz	III		
Effizienz			
Spitzeneffizienz	97.1%		
MPPT-Effizienz	>99.5%		
Leistungsaufnahme in der Nacht/mW	110		
Allgemeine Daten			
Betriebsumgebungstemperaturbereich/°C	-40~65		
Relativer Feuchtigkeitsbereich	0-100%		
Abmessungen (B x H x D)/mm	227 x 132 x 50		
Gewicht /kg	2.9		
DC-Steckertyp	MC4		
AC-Anschlussart (Wechselrichter-Wechselrichter)	Daisy Chain AC Bus		
Kommunikationsmethode	SPS oder WiFi		
Schutzklasse	NEMA-6 / IP-66 / IP-67		

1 Der Wechselspannungsbereich kann je nach Land variieren

2 Der AC-Frequenzbereich kann je nach Land variieren